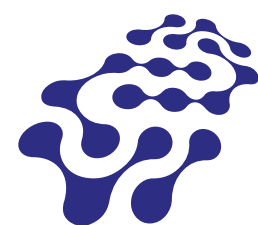


ENERGETYCZNE
CENTRUM NAUKI

Podróż do świata energii



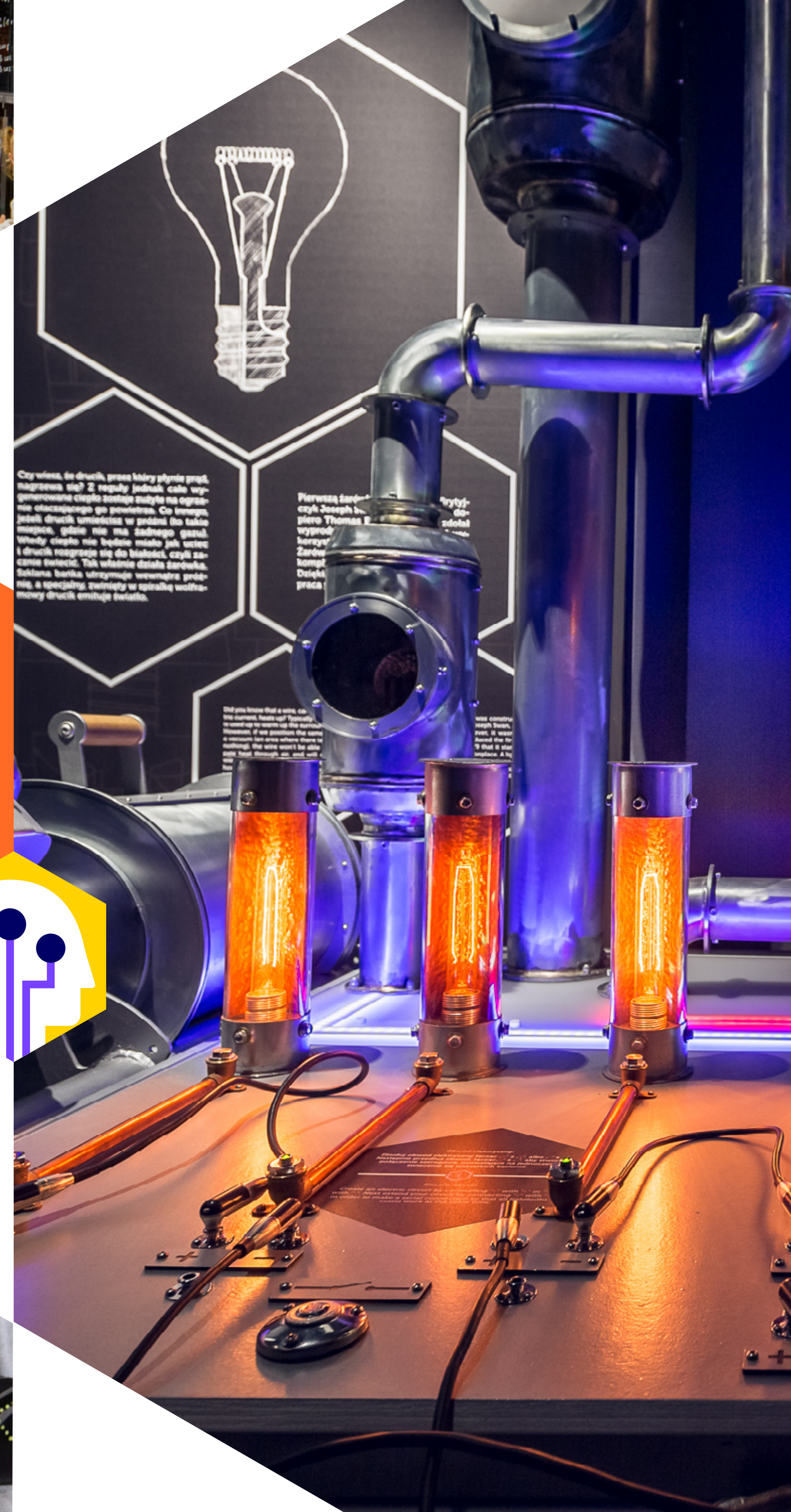
Kielce



KIELECKI PARK
TECHNOLOGICZNY



Warsztaty
na rok szkolny
2026/2027



Spis treści

- 3** O Energetycznym Centrum Nauki KPT
- 4** Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027
Przedszkola / Szkoły podstawowe / Szkoły średnie
- 11** Osoby indywidualne oraz rodziny z dziećmi
Warsztaty rodzinne i zwiedzanie wystawy
- 14** Naukowe Urodziny
- 16** Informacje praktyczne
Cennik / Harmonogram zwiedzania / Rezerwacje i bilety



O Energetycznym Centrum Nauki KPT



Wystawa „Energia”

Składa się z trzech stref „Ogień i ziemia”, „Powietrze i Woda” oraz „Człowiek”, które tworzą spójną opowieść o energii. Ekspozycja ECN to 29 interaktywnych stanowisk do eksperymentowania, w tym ważący ponad 750 kg kołowrót. Czy uda się go uruchomić, korzystając jedynie z siły własnych mięśni?



Energetyczny ogród doświadczeń

Znajdują się tu m.in. siłownia, zjeżdżalnie wykorzystujące różnice poziomów terenu, karuzela napędzana w nietypowy sposób, trampolina, ławka równowagi, litery do wspinania czy też strefa zagadnień optycznych.



Laboratorium „Generator mocy”

W tym miejscu każdy może poczuć się jak prawdziwy naukowiec. Laboratorium ECN jest pracownią chemiczną, biologiczną, fizyczną, programistyczną. To tutaj odbywają się warsztaty popularnonaukowe.



Kino

To tutaj podczas krótkiej projekcji filmowej można zaobserwować jak powstaje energia, jak krąży w przyrodzie i jak jest wykorzystywana. W kinie odbywają się także pokazy naukowe, spotkania z ekspertami, prelekcje, dyskusje.

Ogród dostępny jest bezpłatnie od **marca** do **października**, w godzinach:

Miesiąc	poniedziałek – piątek	sobota – niedziela
MARZEC	8:00 – 17:00	8:00 – 18:00
KWIECIEŃ	8:00 – 19:00	8:00 – 19:00
MAJ	8:00 – 19:00	8:00 – 19:00
CZERWIEC	8:00 – 19:00	8:00 – 20:00

Miesiąc	poniedziałek – piątek	sobota – niedziela
LIPIEC	8:00 – 19:00	8:00 – 20:00
SIERPIEŃ	8:00 – 19:00	8:00 – 20:00
WRZESIEŃ	8:00 – 17:00	8:00 – 19:00
PAŹDZIERNIK	8:00 – 15:00	8:00 – 17:00

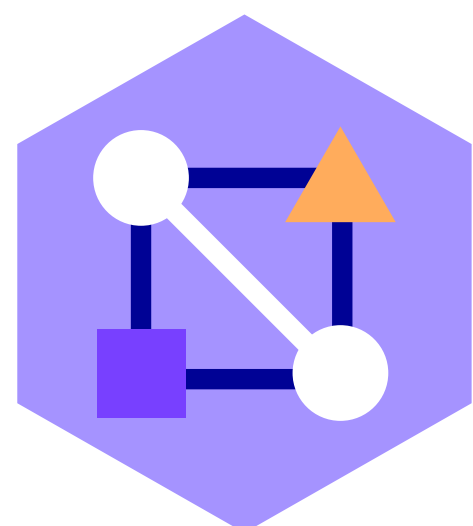
Korzystanie z ogrodu jest równoznaczne z akceptacją regulaminu. Regulamin zwiedzania Energetycznego Ogrodu Doświadczeń do pobrania na stronie Energetycznego Centrum Nauki <https://ecn.kielce.pl/index.php/pl/odkrywaj/ogrod-3/>



Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027

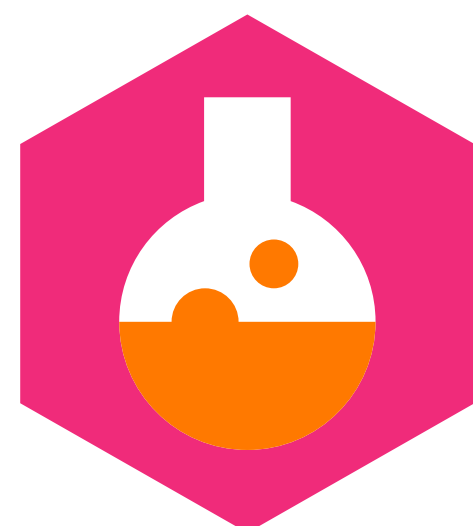


Energetyczne Centrum Nauki Kieleckiego Parku Technologicznego można odwiedzić grupowo na trzy sposoby:



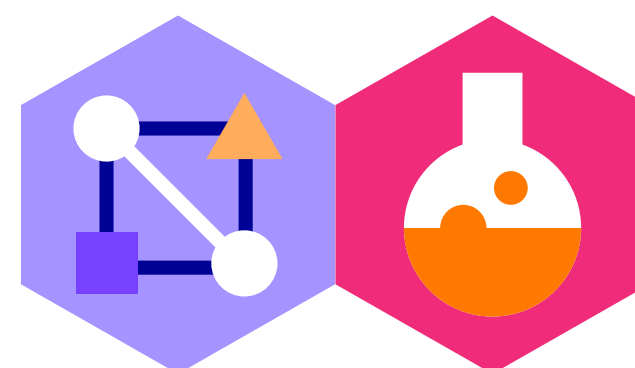
zwiedzanie
wystawy

lub



warsztaty
naukowe

lub

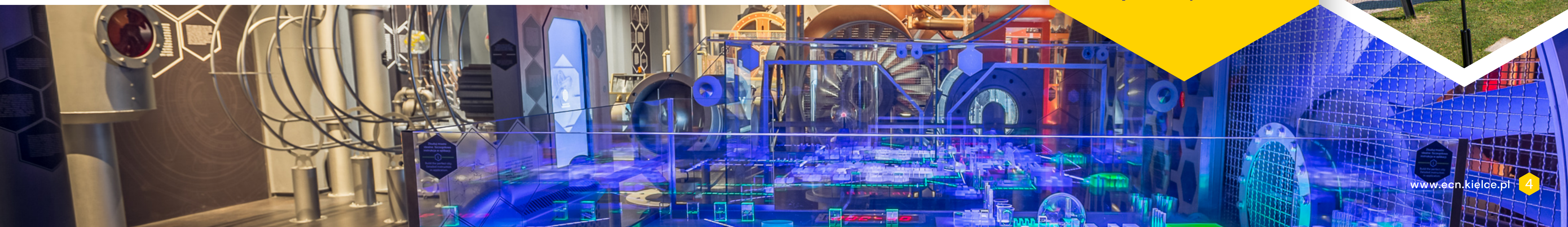


zwiedzanie wystawy
+ warsztaty

Przestrzeń ekspozycji i zajęcia w laboratorium pomagają w przyswojeniu zagadnień określonych w podstawie programowej kształcenia przedmiotów matematyczno-przyrodniczych i humanistycznych.



Do dyspozycji zwiedzających oddajemy również Energetyczny Ogród Doświadczeń, z którego można korzystać **bezpłatnie**.



Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027



Laboratorium młodego chemika

Co się stanie, gdy zmieszamy sodę oczyszczoną z octem? Czy można napompuwać balon bez dmuchania? Czy wszystkie wybuchy muszą być niebezpieczne? Podczas warsztatów uczniowie zamienią się w prawdziwych naukowców i przeprowadzą „wybuchowe” eksperymenty w laboratorium „Generator Mocy”.

Przedszkole (6 lat)

Klasy 1–3

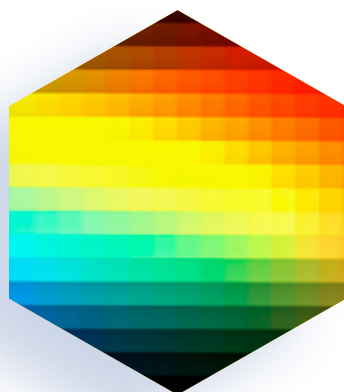


Dlaczego tęcza jest kolorowa?

Jak powstaje tęcza i jakiego jest kształtu? Czy tęcza może mieć bliźniczkę i czy można zobaczyć ją nocą? Tęcza – jedno z najpiękniejszych zjawisk występujących w przyrodzie. W Starym Testamencie symbol przymierza Boga z człowiekiem, według irlandzkiej legendy na jej końcu znajduje się garniec złota strzeżony przez skrzata Leprechauna. Czym właściwie jest tęcza i czemu zawdzięcza swe barwy? Jakie warunki muszą być spełnione, aby zobaczyć ją na niebie? Czy sami możemy wywołać tęczę? Odpowiedzi na te pytania poznacie na naszych warsztatach, samodzielnie wykonując kolorowe eksperymenty!

Przedszkole (6 lat)

Klasy 1–6



Kolorowe re[akcje]

Czy kolory mogą tańczyć, znikać i pojawiać się na nowo? Podczas spotkania uczniowie zamienią się w młodych badaczy, którzy odkrywają sekrety barw. Czekają na nich mnóstwo eksperymentów, w których nauka łączy się z zabawą i kreatywnością: stworzą własne kolorowe mikstury; sprawdzą jak napięcie powierzchniowe i elektrostatyka potrafią zaczarować wodę; zobaczą jak kolory potrafią wędrować, mieszać się i nagle... znikać; odkryją, że tęcze i barwne reakcje można wyczarować z rzeczy, które mają pod ręką.

Przedszkole (6 lat)

Klasy 1–4



LABparty

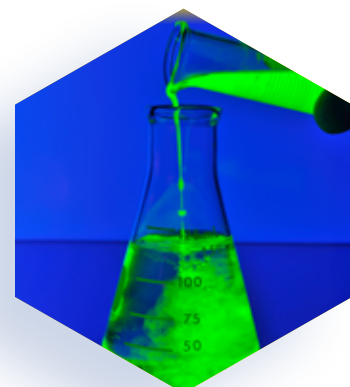
Kilka chemicznych kroków do rozkręcenia imprezy roku. Warsztat, który łączy wielkie „Wow!” z solidną dawką wiedzy. Uczestnicy zamieniają się w organizatorów niezwykłego przyjęcia urodzinowego w świecie nauki.

Co czeka młodych laborantów?

- „Wyczarują” tajne zaproszenia.
- Uruchomią barwny efekt kapilarny.
- Przygotują jedyny w swym rodzaju poczęstunkowy kawior oraz zmieniający kolor napój.
- A na samo zakończenie zamkną gwiazdy w próbówce.

Przedszkole (6 lat)

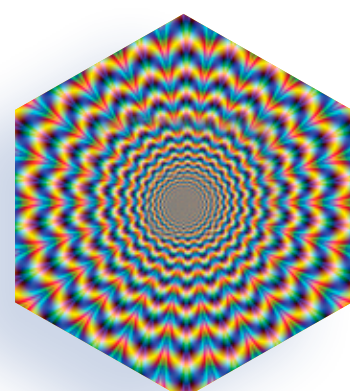
Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027



Świejące w ciemności – luminescencja

Czy świetliki świecą tak samo jak żarówki? Czy istnieją świejące grzyby? Odpowiedzi na te i inne pytania uczestnicy poznają w trakcie eksperymentowania po ciemku! Dowiedzą się, na czym polega zjawisko bioluminescencji i jakie organizmy żywe potrafią emitować światło. Nie obędzie się bez wielu intrygujących doświadczeń, w trakcie których sprawdzą m.in. czy pieniądze i dokumenty świecą w ciemności, jakie substancje emitują światło i w jaki sposób zjawisko luminescencji pomaga w prowadzeniu śledztwa.

Klasy 1–8



Optyka z przymrużeniem oka

Uczestnicząc w zajęciach, uczniowie na własne oczy zobaczą... oczy, gotowy model oka;). Edukatorzy omówią zjawisko załamania promieni świetlnych, wyjaśnią na czym polega iluzja optyczna, a uczestnicy wykonają szereg eksperymentów związanych z tymi zjawiskami.

Klasy 1–8



Kto porwał dr Glutka?

Ktoś porwał naszego ukochanego doktora Glutka i to od uczestników warsztatów zależy, czy go odnajdą! Uczniowie będą badać ślady i odciski palców, rozszyfrowywać ukryte wiadomości, analizować zeznania świadków, odkrywać właściwości różnych substancji oraz światła UV. Czekają na nich wiele ciekawostek ze świata kryminalistyki i nie tylko!

Klasy 1–8



Kot czy pies? A może Dash?

Przeżyjemy razem fascynującą podróż przez świat domowych pupili. W trakcie warsztatów uczestnicy nauczą się korzystać z możliwości robotów Dash, które zapewnią niezapomniane chwile rozrywki i kreatywności. Będą tworzyć dzieła sztuki współczesnej, uczyć się gry na cymbałkach, a także trenować rzuty piłką.

Klasy 4–6

Warsztat przeznaczony jest dla maksymalnie **16 osób w jednej turze**

Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027

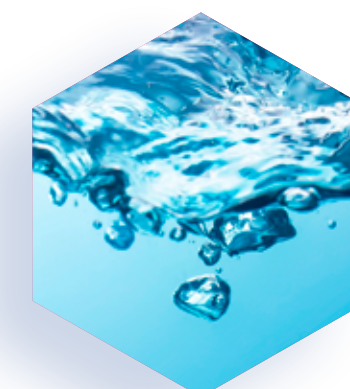


Jednym kliknięciem... – Photony

Miłośnicy programowania spotkają się z robotem Photon, który razem z nimi będzie poznawał świat. Uczestnicy zostaną jego przewodnikami i kompanami do zabawy, a korzystając z aplikacji multimedialnej oraz tabletu wybiorą się w niezapomnianą podróż do świata kodów. Pomogą robotowi poruszać się w określonych kierunkach, rozpoznawać kolory, wydawać dźwięki, reagować na bodźce oraz wchodzić w interakcję z otoczeniem.

Klasy 4–6

Warsztat przeznaczony jest dla maksymalnie **16 osób w jednej turze**



Zachłyśnij się wiedzą – tajemnice wody

Jako jedyna występuje na Ziemi w trzech stanach skupienia. Potrafimy po niej pływać żaglówkami i statkami, a nawet szusować na nartach wodnych. Dlaczego więc nie możemy po niej chodzić? Czy istnieją organizmy, które to potrafią? Ile człowiek jest w stanie przeżyć bez wody? Na te i inne pytania uczniowie poznają odpowiedzi w trakcie eksperymentowania.

Klasy 4–8



Go Dash. Posprzątaj świat

Rewolucja technologiczna nie zwalnia. Roboty dziś towarzyszą człowiekowi na co dzień, a z Dashem nawet sprzątanie jest przyjemnością. Podczas warsztatów „Go Dash. Posprzątaj świat”, uczestnicy poznają roboty Dash, które pomogą w segregacji odpadów. W czasie zabawy z Dashami przekonamy się, że recykling nie musi być nudny i dzięki niemu stworzymy własną orkiestrę.

Klasy 4–6

Warsztat przeznaczony jest dla maksymalnie **16 osób w jednej turze**



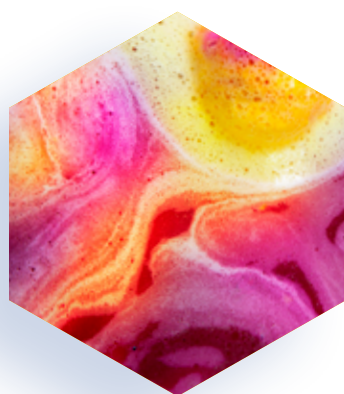
O czym szumią drzewa w mieście?

Na uczestników tych przyrodniczych warsztatów czekają eksperymenty i obserwacje mikroskopowe, badanie liści i rozpoznawanie drzew, odkrywanie tajemnic fotosyntezy, testowanie zawartości glukozy w owocach, sprawdzanie, jak drzewa „piją” wodę oraz wiele innych zielonych ciekawostek.

Klasy 4–8

Warsztaty sezonowe

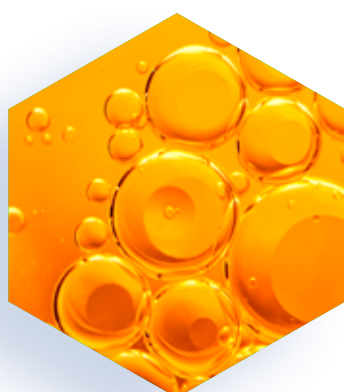
Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027



Egipskie SPA

Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się nieco o historii kąpieli od słynnych kąpieli Kleopatry w oślim mleku z miodem i płatkami róży, przez czasy Marii Antoniny, która jadła śniadania w wannie, po Mo Constantine, która stworzyła pierwsze kule do kąpieli. Nie zabraknie również wielu naukowych ciekawostek. Jakie właściwości i funkcje posiada skóra? Co to jest melanina i dlaczego dzieci rodzą się z niebieskimi oczami? Oprócz tego, uczestnicy warsztatów zbadają pH różnych kosmetyków do pielęgnacji, dowiedzą się jak działają kremy z filtrem UV oraz pobawią się w Mo Constantine, współzałożycielkę firmy Lush (która wymyśliła kule do kąpieli) i stworzą swoje własne kule do kąpieli.

Klasy 4–8



Podnosimy temperaturę, czyli eksperymenty na gorąco

Za oknem temperatura raz rośnie, a raz spada, dlatego w ECN podniesiemy temperaturę i sprawdzimy jak wpłynie ona na nasz organizm i materię. Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, czym jest rozszerzalność cieplna i termokurczliwość. Odpowiemy na pytanie, jak lata balon i jak naprawić zgniecioną piłeczkę do tenisa stołowego.

Klasy 4–8



Z kwiatka na kwiatek, czyli sekrety pszczół

Wszystkich miłośników przyrody i pysznego miodu zapraszamy na warsztaty „Z kwiatka na kwiatek, czyli sekrety pszczół”. Zbudujecie model kwiatów oraz poznacie wyjątkowość pszczelego tańca. Wspólnie zastanowimy się nad znaczeniem pszczół i zapylania dla naszego środowiska oraz powstawania owoców i nasion. Wiosną i latem wysiejecie rośliny miododajne, a jesienią i zimą wykonacie świece z wosku pszczelego. Warsztaty będą pełne fascynujących ciekawostek o pszczelej rodzinie, które na długo pozostaną w waszej pamięci. Dołączcie do naszej przygody w kręgu pszczół i kwiatów.

Klasy 4–8

Warsztaty sezonowe



Mali odkrywcy – przygody na krańcu świata

Wyruszcie z nami na wyprawę dookoła świata! Odwiedzimy między innymi Hiszpanię, Amerykę Północną, Indie i Australię, aby wykonać doświadczenia, które przybliżą nam wiedzę o świecie. Skąd pochodzi lizak Chupa Chups i do czego może służyć w laboratorium chemicznym? Dlaczego woda z obu oceanów nie miesza się? Jakie przyprawy pochodzą z Indii? Tego wszystkiego dowiecie się podczas naszych warsztatów! Wspólnie wykonamy bumerang, a nawet... model wulkanu.

Klasy 4–8

Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027



Eksperymenty z głową w chmurach

Chmury są fascynującym etapem obiegu wody w przyrodzie – potrafią magazynować nawet setki tysięcy ton wody. Jak zatem utrzymują się w powietrzu? Podczas naszych warsztatów odkryjecie ten i mnóstwo innych sekretów chmur, dowiedziecie się, czym jest sublimacja i dysocjacja, stworzycie mgłę, deszcz, a nawet... własną chmurę! Wyjaśnimy przyczynę zróżnicowania kształtu chmur, przy tym nauczymy się jak kształt chmury może pomóc przewidzieć zmiany pogodowe, wcielając się w rolę meteorologów.

Klasy 4–8



Niska emisja – wysokie korzyści

Na uczniów czekają eksperymenty, które pokażą jak powietrze reaguje na różne zjawiska; odpowiedzą sobie na pytanie: jak ich codzienne wybory wpływają na jakość powietrza; sprawdzą jak radzić sobie z pyłami, smogiem i innymi zanieczyszczeniami szkodliwymi dla zdrowia; poznają odnawialne źródła energii i ich rolę w walce o czystsze powietrze.

Klasy 4–8



Cztery żywioły z krainy OZE

Woda, ogień, ziemia i powietrze – siły natury i nasi sprzymierzeńcy. Każdy z tych żywiołów może zostać poskromiony, aby ułatwić nam życie. OZE, czyli odnawialne źródła energii, to zasoby przyrody, które mogą w krótkim czasie się odtworzyć, a ich wykorzystywanie jest przyjazne dla środowiska. Edukatorzy odkryją przed Wami tajemnice pozyskiwania prądu ze słońca, wiatru, źródeł geotermalnych, turbin wodnych i biomasy. Przetestujecie, jak działają panele fotowoltaiczne oraz wiatraki, zbudujecie turbinę wodną oraz wykorzystacie wodór do wytworzenia energii elektrycznej. Zmierzycie także, ile prądu potrzeba, aby zasilić suszarkę, czajnik elektryczny albo piekarnik. Odkryjcie z nami, jak korzystać z siły wody, ognia, ziemi i powietrza!

Klasy 5–8



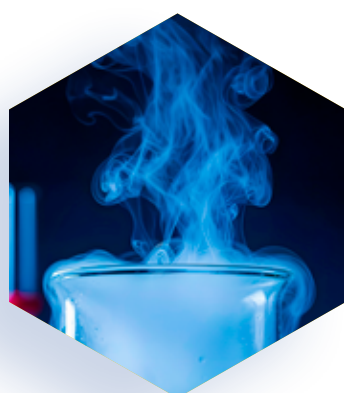
W poszukiwaniu zimna – śladami Karola Olszewskiego

Zapraszamy na fascynującą podróż w świat nauki Karola Olszewskiego, wielkiego polskiego uczonego i pioniera kriogeniki! Podczas warsztatu uczestnicy poznają życie i osiągnięcia tego niezwykłego naukowca, a także samodzielnie przeprowadzą ciekawe eksperymenty związane z wodą, temperaturą i skraplaniem gazów. Dowiedzą się, czym jest twardość wody, jak działa węgiel aktywny oraz jak niskie temperatury wpływają na otaczający nas świat. Warsztat łączy elementy historii nauki z praktycznymi doświadczeniami, inspirując do dalszego poznawania tajników fizyki i chemii. To świetna okazja, by poczuć się jak prawdziwi naukowcy i zrozumieć, jak odkrycia Karola Olszewskiego zmieniły świat!

Klasy 6–8

Szkoły średnie

Grupy zorganizowane – warsztaty na rok szkolny 2026/2027



Co z CO₂?

Czy kiedykolwiek zastanawialiście się, czym tak naprawdę jest dwutlenek węgla i dlaczego potrafi być jednocześnie niezbędny do życia... i śmiertelnie niebezpieczny? Jak to możliwe, że ten sam gaz pomaga roślinom rosnąć, a w innych warunkach może powodować katastrofy naturalne? Dla uczestników warsztatów przygotowaliśmy: eksperymenty z gazami; suchy lód i „dymiące” efekty; odkrywanie tajemnicy katastrofy nad jeziorem Nyos oraz mnóstwo innych doświadczeń, które pokażą jak fascynujący i nieoczywisty potrafi być świat chemii!

Klasy 6–8

Szkoły średnie



Ekoinnowacje w drodze do dekarbonizacji

Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się, czym jest niska emisja, jak wpływa na środowisko oraz jak codzienne, małe zmiany mogą ograniczyć ślad węglowy. Eksperymenty przybliżą im zagadnienie odnawialnych źródeł energii (OZE) oraz umożliwią badanie zachowania powietrza w różnych zjawiskach.

Klasy 6–8

Szkoły średnie

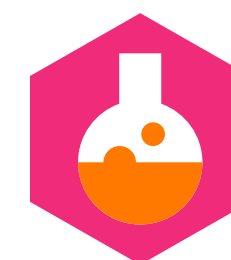


Zakodowani – DNA jako najstarszy kod świata

Warsztaty “Zakodowani – DNA jako najstarszy kod świata” zapewnią uczestnikom fascynującą podróż w świat genetyki. Podczas warsztatów uczestnicy będą mogli poznać strukturę i funkcje DNA oraz zrozumieć, jakie znaczenie ma ono dla dziedziczenia cech. Dowiedzą się, jakie informacje zawarte są w kodzie genetycznym, a także jaka jest jego rola w różnych aspektów naszego życia. Wyjaśnimy czym jest talentowe DNA. Przeprowadzimy eksperymenty polegające na izolacji materiału genetycznego z owoców i zbudujemy model helisy DNA.

Klasy 7–8

Szkoły średnie

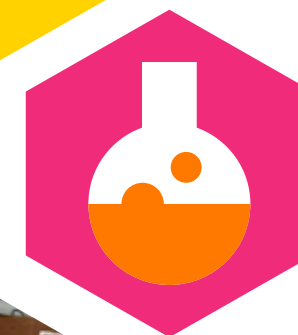


Na uczestników czeka dobra zabawa oraz angażująca dawka doświadczeń, które na długo zostaną w ich pamięci!

Osoby indywidualne oraz rodziny z dziećmi

Każda sobota oraz niedziela w Energetycznym Centrum Nauki KPT przeznaczona jest na rodzinne eksperymentowanie, co wpływa na zacieśnianie więzi rodzinnych, ale także aktywizuje lokalne środowisko.

ECN popularyzuje naukę, technikę, nowoczesne technologie oraz kreuje i utrwała wśród dzieci, młodzieży, rodziców postawy proekologiczne. Zwiększanie wystawy „Energia” oraz warsztaty w laboratorium to propozycja na spędzenie wolnego czasu.



Naukowe urodziny w ECN



Laboratorium „Generator Mocy” jest pobudzającym miejscem, gdzie łączymy naukę z doskonałą zabawą, a podczas urodzin nasi młodzi goście wcielają się w naukowców, wykonują niezwykle eksperymenty i zaspokajają ciekawość świata. Urodziny organizujemy w soboty i niedziele w godzinach 10:00–12:00 oraz 14:30–16:30 i kierujemy je do dzieci od 6 do 12 roku życia. Przygotowaliśmy 8 tematów do wyboru.

Programowanie, tworzenie perfum a może eksperymentowanie z dobrze znanymi substancjami chemicznymi? Takie mogą być urodziny młodego naukowca w Energetycznym Centrum Nauki!

Jeśli chcesz, aby Twoje dziecko przeżyło niezapomniane urodziny i zabrało ze sobą wyjątkowe wspomnienia, a goście byli zadowoleni nasza oferta jest dla Was!

Oferujemy organizację przyjęcia urodzinowego w wyjątkowej przestrzeni Energetycznego Centrum Nauki.

Gwarantujemy:

Wystrzałowe
eksperymenty
w laboratorium
„Generator mocy”

Popularnonaukowe
warsztaty według
scenariuszy
do wyboru

Zwiedzanie
wystawy
Energia

Kolorowe
zaproszenia

Certyfikaty młodego
naukowca



Naukowe urodziny w ECN – tematy do wyboru:



LABparty

Kilka chemicznych kroków do rozkręcenia imprezy roku. Warsztat, który łączy wielkie „Wow!” z solidną dawką wiedzy. Uczestnicy zamieniają się w organizatorów niezwykłego przyjęcia urodzinowego w świecie nauki.

Co czeka młodych laborantów?

- „Wyczarują” tajne zaproszenia.
- Uruchomią barwny efekt kapilarny.
- Przygotują jedyny w swym rodzaju poczęstunkowy kawior oraz zmieniający kolor napój.
- A na samo zakończenie zamkną gwiazdy w próbówce.



Eksperymentologia

Nasze kuchnie kryją wiele produktów spożywczych, które wykorzystujemy do przygotowywania potraw, pieczenia ciast, czy też wykonywania przetworów. W laboratorium ECN uczestnicy urodzin poznają zupełnie nowe właściwości dobrze znanych substancji. Przyjrzą się różnym reakcjom chemicznym, sprawdzą, które warzywo może być naturalnym wskaźnikiem pH oraz dowiedzą się w jaki sposób dokonać kontrolowanej erupcji wulkanu.



Jednym kliknięciem... – Photony

Miłośnicy programowania spotkają się z robotem Photon, który razem z nimi będzie poznawał świat. Uczestnicy zostaną jego przewodnikami i kompanami do zabawy, a korzystając z aplikacji multimedialnej oraz tabletu wybiorą się w niezapomnianą podróż do świata kodów. Pomogą robotowi poruszać się w określonych kierunkach, rozpoznawać kolory, wydawać dźwięki, reagować na bodźce oraz wchodzić w interakcję z otoczeniem. Warsztat przeznaczony jest dla maksymalnie 16 osób.



Perfumologia

Zapachy są bardzo ważne w życiu człowieka. Sięgamy po nie, gdy chcemy sprawić radość bliskiej osobie wyjątkowym prezentem, jak i dla poprawy własnego nastroju. Czy aby tworzyć własne perfumy musimy mieć ponadprzeciętnie rozwinięty zmysł powonienia? W trakcie urodzin goście znajdą odpowiedzi na najbardziej nurtujące pytania związane z perfumami, skomponują własną nutę zapachową, a nasze laboratorium zamieni się w pachnącą pracownię perfumierską.

Naukowe urodziny w ECN – tematy do wyboru:



Mydłologia

W naszych domach znajdziemy wiele środków chemicznych, które pomagają nam zapewnić czystość, ale także znajdziemy wśród nich takie, które służą do pielęgnacji. Mydło jest jednym z nich. Jaka jest historia mydła i jak powstaje? Dlaczego usuwa brud i się pieni? Uczestnicy przeprowadzą wiele eksperymentów, a także stworzą własne glicerynowe pachnące mydła, które udekorują, poznając zbawienne właściwości lawendy, pomarańczy czy też dzikiej róży. To będą bardzo kolorowe i aromatyczne urodziny.



Świejące w ciemności – luminescencja

Czy świetliki świecą tak samo jak żarówki? Czy istnieją świejące grzyby? Odpowiedzi na te i inne pytania uczestnicy poznają w trakcie eksperymentowania po ciemku! Dowiedzą się, na czym polega zjawisko bioluminescencji i jakie organizmy żywe potrafią emitować światło. Nie obędzie się bez wielu intrygujących doświadczeń, w trakcie których sprawdzą m.in. czy pieniądze i dokumenty świecą w ciemności, jakie substancje emitują światło i w jaki sposób zjawisko luminescencji pomaga w prowadzeniu śledztwa.



Kolorowe re[akcje]

Czy kolory mogą tańczyć, znikać i pojawiać się na nowo? Podczas spotkania uczniowie zamienią się w młodych badaczy, którzy odkrywają sekrety barw. Czekają na nich mnóstwo eksperymentów, w których nauka łączy się z zabawą i kreatywnością: stworzą własne kolorowe mikstury; sprawdzą jak napięcie powierzchniowe i elektrostatyka potrafią zaczarować wodę; zobaczą jak kolory potrafią wędrować, mieszać się i nagle... zniknąć; odkryją, że tęcze i barwne reakcje można wyczarować z rzeczy, które mają pod ręką.



Dlaczego tęcza jest kolorowa?

Jak powstaje tęcza i jakiego jest kształtu? Czy tęcza może mieć bliźniczkę i czy można zobaczyć ją nocą? Tęcza – jedno z najpiękniejszych zjawisk występujących w przyrodzie. W Starym Testamencie symbol przymierza Boga z człowiekiem, według irlandzkiej legendy na jej końcu znajduje się garniec złota strzeżony przez skrzata Leprechauna. Czym właściwie jest tęcza i czemu zawdzięcza swe barwy? Jakie warunki muszą być spełnione, aby zobaczyć ją na niebie? Czy sami możemy wywołać tęczę? Odpowiedzi na te pytania poznacie na naszych warsztatach, samodzielnie wykonując kolorowe eksperymenty!

Naukowe urodziny w ECN



Naukowe urodziny trwają 120 minut. Prócz wesołych doświadczeń w laboratorium, dzieci mają okazję eksperymentować na wystawie „Energia”. Zapewniamy miejsce do zorganizowania poczęstunku, a także kolorowe zaproszenia.

Opiekunowie zapewniają tort, słodczyce, napoje oraz zastawę stołową dla gości (talerzyki, sztućce, serwetki itp.), a także obsługę cateringową.

Urodziny są kierowane do dzieci w wieku 6–12 lat i są organizowane w soboty i niedziele w godzinach 10:00–12:00 oraz 14:30–16:30. Minimalna liczba uczestników: 6 dzieci wraz z 2 opiekunami. W urodzinach maksymalnie może wziąć udział 20 uczestników, wyjątek stanowi warsztat Jednym kliknięciem... – Photony, który przeznaczony jest dla maksymalnie 16 osób.

Na 6–10 dzieci biorących udział w przyjęciu przypada minimalnie jeden opiekun (sugerujemy co najmniej dwóch). W organizację urodzin dla 11–20 dzieci muszą być zaangażowani co najmniej dwoje rodziców/opiekunów.

Koszt urodzin to 45 zł za każde dziecko, dwoje opiekunów grupy wchodzi na ekspozycję w ramach biletów dla dzieci. Każda kolejna dorosła osoba chcąc zwiedzić wystawę musi uiścić opłatę za bilet urodzinowy dla opiekuna w wysokości 26.00 zł. Najpóźniej tydzień po dokonanej rezerwacji prosimy o uiszczenie opłaty w wysokości 270 zł/os. (równowartość 6 gości). Wówczas wydajemy również urodzinowe zaproszenia dla dzieci.

Cena biletu wstępu na urodziny obejmuje:

- organizację warsztatów w laboratorium Generator Mocy,
- materiały potrzebne do zajęć edukacyjnych,
- naukową zabawę na wystawie „Energia”,
- udostępnienie przestrzeni laboratorium, potrzebnej do zorganizowania (przez opiekunów) poczęstunku urodzinowego dla dzieci,
- kolorowe urodzinowe zaproszenia.



UWAGA!

Centrum Nauki działa na innych zasadach niż bawialnie dla dzieci.
Przypominamy, że opiekunowie nie mogą pozostawić dzieci samych w przestrzeni interaktywnej ekspozycji i są za nie odpowiedzialni.

Przed rezerwacją terminu urodzin prosimy o zapoznanie się z Regulaminem Zwiedzania Energetycznego Centrum Nauki.
Organizacja urodzin i zakup biletów są równoznaczne z jego akceptacją.

Rodzice/opiekunowie są zobowiązani do pozostawienia w czystości przestrzeni laboratorium, udostępnionej w celu zorganizowania poczęstunku.

Informacje praktyczne – cennik



Bilet	Ulgowy	Normalny	Rodzinny	Grupowy
Zwiedzanie wystawy 45 min	26 zł	30 zł	26 zł	26 zł
Zwiedzanie wystawy 90 min	32 zł	36 zł	32 zł	32 zł
Warsztaty* Czas trwania 45 min	30 zł			
Warsztaty + wystawa Czas trwania łącznie 90 min	50 zł	54 zł	50 zł	48 zł
Naukowe urodziny	45 zł			

* dla uczestników od 6 roku życia

BILET BEZPŁATNY

— dziecko poniżej 5 roku życia.

BILET GRUPOWY

— przysługuje grupom powyżej 9 i maksymalnie do 60 osób.

BILET RODZINNY

— przysługuje co najmniej 3-osobowej rodzinie.

KARTA DUŻEJ RODZINY

— wydana przez Prezydenta Miasta Kielce uprawnia do 50% zniżki dla dzieci i 20% zniżki dla dorosłych od cen biletów wejściowych.

Informacje praktyczne – harmonogram zwiedzania



KIELECKI PARK
TECHNOLOGICZNY



ENERGETYCZNE
CENTRUM NAUKI

Zwiedzanie wystawy odbywa się o pełnych godzinach według harmonogramu poniżej:

Harmonogram w roku szkolnym:

PONIEDZIAŁEK – ECN nieczynny, dzień techniczny, wystawa nie jest udostępniana, ale jesteście dostępni pod nr **41 278 72 50** lub mailowo: rezerwacjeecn@technopark.kielce.pl

WTOREK—PIĄTEK

08:30—10:00 wystawa / warsztaty dla grup zorganizowanych
10:30—12:00 wystawa / warsztaty dla grup zorganizowanych
12:30—14:00 wystawa / warsztaty dla grup zorganizowanych
14:30—16:00 wystawa

SOBOTA—NIEDZIELA

10:00—10:45 wystawa
11:00—11:45 wystawa
12:00—12:45 wystawa
13:00—13:45 wystawa / warsztaty dla gości indywidualnych (wymagana wcześniejsza rezerwacja miejsc)
14:00—14:45 wystawa
15:00—15:45 wystawa
16:00—16:45 wystawa

UWAGA! Godziny otwarcia mogą ulec zmianie w wypadku np. ferii zimowych lub wakacji. Aktualne informacje będą podawane w Aktualnościach na stronie Energetycznego Centrum Nauki.

www.ecn.kielce.pl/index.php/pl/aktualnosci/wydarzenia/

Harmonogram w okresie ferii zimowych i wakacji:

PONIEDZIAŁEK – ECN nieczynny, dzień techniczny, wystawa nie jest udostępniana, ale jesteście dostępni pod nr **41 278 72 50** lub mailowo: rezerwacjeecn@technopark.kielce.pl

WTOREK—PIĄTEK

09:00—09:45 wystawa
10:00—11:30 warsztaty + wystawa dla grup zorganizowanych
10:00—10:45 wystawa
11:00—11:45 wystawa
12:00—12:45 wystawa
13:00—13:45 warsztaty rodzinne
13:00—13:45 wystawa
14:00—14:45 wystawa
15:00—15:45 wystawa

SOBOTA – NIEDZIELA

10:00—10:45 wystawa
11:00—11:45 wystawa
12:00—12:45 wystawa
13:00—13:45 wystawa / warsztaty dla gości indywidualnych
14:00—14:45 wystawa
15:00—15:45 wystawa
16.00—16.45 wystawa

Informacje praktyczne – rezerwacje i bilety



Aby odwiedzić ECN **grupowo**, należy wcześniej zarezerwować termin wizyty, a następnie uiścić opłatę za 10 biletów. Rezerwacji można dokonać telefonicznie pod numerem telefonu: **+48 41 278 72 50** lub mailowo na adres: **rezerwacjeecn@technopark.kielce.pl**.

Gości odwiedzających ECN **indywidualnie** zachęcamy do upewnienia się przed wizytą czy w wybranym terminie miejsca są dostępne.

Bilety można zakupić poprzez internetowy system sprzedaży pod adresem: **<https://bilety.ecn.kielce.pl/>** (grupy najpóźniej 7 dni przed planowaną wizytą, indywidualnie zwiedzający 24 godziny) lub w kasie Centrum.

W dniu zwiedzania bilety dostępne są tylko w kasach

Czas zwiedzania wystawy „Energia” Energetycznego Centrum Nauki wynosi 45 lub 90 minut.

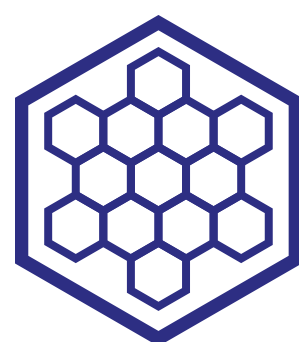
Bilet na Wystawę obejmuje: korzystanie z urządzeń ekspozycji ECN, wizytę w Kinie. Każdy Zwiedzający dowolnie dysponuje czasem przeznaczonym na zwiedzanie.

Jednorazowo do Sali ekspozycyjnej zapraszamy 30 osób.



Sklepik

W naszym Centrum znajduje się również naukowy sklepik, w którym można zakupić energetyczne pamiątki.



ENERGETYCZNE
CENTRUM NAUKI

Odwiedź nas:

Energetyczne Centrum Nauki Kielecki Park Technologiczny
ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce (budynek SKYE Inc. czarny, 2 piętro)

tel. 41 278 72 50

e-mail: rezerwacjeeecn@technopark.kielce.pl

www.ecn.kielce.pl



Kielce



KIELECKI PARK
TECHNOLOGICZNY